

Caractéristiques techniques DSC-WX50

Objectif

Zoom optique	5x (zoom optique lors de l'enregistrement de vidéos)
Zoom haute résolution	10x
Zoom numérique	16 Mpx : env. 20x / 10 Mpx : env. 25x / 5 Mpx : env. 35x / VGA : env. 72x / 12 Mpx (16/9) : env. 20x / 2 Mpx (16/9) : env. 48x
F	2,6 - 6,3
Distance focale (f = mm)	4,5 - 22,5
Distance focale équivalente (f = conversion 35 mm)	25 - 125
Macro (cm)	iAuto : mise au point automatique (grand angle : de 5 cm (2') env. à l'infini ; téléobjectif : de 100 cm (39 3/8') env. à l'infini) / Programmation automatique : mise au point automatique (grand angle : de 5 cm (2') env. à l'infini ; téléobjectif : de 100 cm (39 3/8') env. à l'infini)
Diamètre de l'objectif (mm)	NON
Compatibilité avec objectifs de conversion	NON
Objectif Carl Zeiss® Vario-Tessar®	OUI
Sony G	NON

Capteur d'image

Type de capteur CCD	Capteur CMOS Exmor R™
Taille (pouces)	Type 1/2,3 (7,77 mm)

Appareil photo

Pixels effectifs (mégapixels)	Env. 16,2
Processeur Bionz	OUI
Reconnaissance des visages	OUI
Détecteur automatique de sourires	OUI
Mode Peau lisse	OUI
Effet de flou artistique en arrière-plan	OUI
GPS	NON
Étanche	NON
Correction du contre-jour	OUI
Effets spéciaux	Effet HDR, Monochrome aux tons riches, Miniature, Photo à l'ancienne, Couleur pop, Couleur partielle, Image claire, Aquarelle, Illustration

Panorama par balayage	NON
Balayage panoramique intelligent	OUI
Panorama par balayage sous l'eau	OUI
Mode Panorama par balayage 3D	OUI
Fonction de réduction du bruit « Clear RAW NR »	NON
Zone de mise au point automatique (multipoint)	OUI
Zone de mise au point automatique (centrée)	OUI
Zone de mise au point automatique (spot)	OUI
Zone de mise au point automatique (mode Flexible Spot)	NON
Mise au point manuelle	NON
Mode ouverture automatique	iAuto (F2,6 / F8,0 (grand angle), 2 positions avec le filtre à densité neutre) / Programme automatique (F2,6 / F8,0 (grand angle), 2 positions avec le filtre à densité neutre)
Mode priorité ouverture	NON
Mode ouverture manuelle	NON
Mode de vitesse d'obturation automatique (sec)	iAuto (4" - 1/1 600) / Programmation automatique (1" - 1/1 600)
Obturbateur lent à réduction du bruit	NON
Indicateur de secousses	NON
Contrôle de l'exposition	+/- 2,0 EV, par paliers de 1/3 EV
Balance des blancs	Auto, Lumineux, Nuageux, Fluorescent1, Fluorescent2, Fluorescent3, Incandescent, Flash, Réglage par poussoir, Ensemble de réglage par poussoir, Sous-marin
Balance des blancs automatique	OUI
Mesure de la luminosité (multizone)	OUI
Mesure de la luminosité (centrée)	OUI
Mesure de la luminosité (spot)	OUI
Réglage de la netteté	NON

Réglage de la saturation	NON
Réglage des contrastes	NON
Sensibilité ISO (REI)	Auto / 100 / 200 / 400 / 800 / 1 600 / 3 200 / 6 400 / 12 800
	Modes Adouci / Peau lisse / Anti-flou / Correction du rétroéclairage HDR /
Sélection des modes	Portrait de nuit / Nocturne / Haute sensibilité / Crépuscule à main levée / Plage / Neige / Feux d'artifice / Gourmet / Animaux / Paysage
▣ Stabilisateur SteadyShot	
Fonctionnalité SteadyShot	OUI
Fonctionnalité SteadyShot optique	OUI
▣ Système de mise au point automatique	
Aide à la mise au point à illuminateur	Auto / Désactivé
▣ Flash intégré	
Mode flash	Auto / Flash activé / Synchronisation lente / Aucun flash
Correction automatique des yeux rouges	Auto / Activé / Désactivé
Flash synchronisé automatiquement avec la lumière du jour	NON
Limitation de la distance avec le flash	ISO auto : de 0,2 à 5,3 m env. (grand angle) / téléobjectif : de 1 à 2,2 m env. (téléobjectif) ; ISO3200 : jusqu'à 7,5 m env. (grand angle)
▣ Ecran LCD / viseur	
Taille de l'écran LCD	6,7 cm (type 2,7)
Nombre total de points sur l'écran LCD	460,800
Type d'écran LCD	TFT ClearPhoto
Contrôle automatique de la luminosité	NON
Viseur optique	NON
Viseur électrique	NON
▣ Enregistrement	
Support d'enregistrement	Memory Stick™ Duo / Memory Stick PRO Duo™ / Memory Stick PRO Duo™ (haut débit) / Memory Stick PRO HG Duo™ / Memory Stick Micro / Memory Stick Micro (mark 2)
Support d'enregistrement II	Carte mémoire SD / SDHC / SDXC / microSD / microSDHC
Format d'enregistrement	JPEG
DCF (Design rule for Camera File System)	OUI

Format DPOF (Digital Print Order Format)	OUI
Mode rafale (clichés)	10 images/s env.
Intervalle entre deux prises (environ sec)	Env. 0,1 s (10 prises de vue)
Résolution photo (18 Mpx, 4 896 x 3 672)	NON
Dimensions de l'image fixe (4 608 x 3 456 pixels, 16 mégapixels)	OUI
Dimensions de l'image fixe (4 320 x 3 240 pixels, 14 mégapixels)	NON
Dimensions de l'image fixe (4 224 x 3 168 pixels, 13 mégapixels)	NON
Dimensions de l'image fixe (4 000 x 3 000 pixels, 12 mégapixels)	NON
Dimensions de l'image fixe (3 648 x 2 736 pixels, 10 mégapixels)	OUI
Dimensions de l'image fixe (3 456 x 2 592 pixels, 9 mégapixels)	NON
Dimensions de l'image fixe (3 264 x 2 448 pixels, 8 mégapixels)	NON
Dimensions de l'image fixe (3 072 x 2 304 pixels, 7,2 mégapixels)	NON
Dimensions de l'image fixe (2 592 x 1 944 pixels, 5,0 mégapixels)	OUI
Dimensions de l'image fixe (2 048 x 1 536 pixels, 3,1 mégapixels)	NON
Dimensions de l'image fixe (VGA, 640 x 480)	OUI
Dimensions de l'image fixe (mode 16/9, 1 920 x 1 080)	OUI
Résolution photo (mode 16/9, 4 896 x 2 752)	NON
Dimensions de la photo (mode 16:09, 4 608 x 2 592)	OUI

Dimensions de l'image fixe (4 320 x 2 432, mode 16:9)	NON
Dimensions de la photo (mode 16/9, 4 000 x 2 248)	NON
Dimensions de la photo (mode 3:2, 4 000 x 2 672)	NON
Taille de la photo (mode 3:2, 3 648 x 2 432)	NON
Taille de la photo (mode 3:2, 3 456 x 2 304)	NON
Panorama 2D	HR (10 480 x 4 096) / Large (7 152 x 1 080 / 4 912 x 1 920) / Standard (4 912 x 1 080 / 3 424 x 1 920)
Panorama 3D	Large (7 152 x 1 080 / 4 912 x 1 920) / Standard (4 912 x 1 080 / 3 424 x 1 920) / 2 Mpx (1 920 x 1 080) / Balayage à angles multiples : 2 Mpx (1 920 x 1 080)
Résolution vidéo (1920 x 1080, 60p, env. 28 Mbit/s)	NON
Résolution vidéo (1920 x 1080, 50i, env. 24 Mbit/s)	NON
Résolution vidéo (1920 x 1080, 50i, env. 17 Mbit/s)	OUI
Résolution vidéo (1 440 x 1 080, 25 ips, fine : env. 12 Mbit/s)	OUI
Résolution vidéo (1 280 x 720, 30 ips, fine : env. 9 Mbit/s)	NON
Résolution vidéo (1 280 x 720, 30 ips, standard : env. 6 Mbit/s)	NON
Résolution vidéo (1 280 x 720, 25 ips, fine : env. 6 Mbit/s)	OUI
Résolution vidéo (640 x 480, 30 ips, env. 3 Mbit/s)	NON
Résolution vidéo (640 x 480, 25 ips, env. 3 Mbit/s)	OUI
Résolution vidéo (320 x 240 pixels, 30 fps)	NON
Résolution vidéo (AVCHD 1 920 x 1 080, 30 fps)	OUI

080, 50i, entrelacé), 2 Mbit/s env. (débit moyen)	
Résolution vidéo (AVCHD 1 920 x 1 080, 50i, entrelacé), env. 17 Mbit/s (débit moyen)	OUI
Résolution vidéo (AVCHD 1 440 x 1 080, 50i, entrelacé), env. 9 Mbit/s (débit moyen)	OUI
Résolution vidéo (MP4/AVI 1 440 x 1 080, 25fps, progressif), env. 12 Mbit/s (débit moyen)	OUI
Résolution vidéo (MP4/AVI 1 280 x 720, 25 images/s, progressif), env. 6 Mbit/s (débit moyen)	OUI
Résolution vidéo (MP4/AVI 640 x 480, 25 images/s, progressif), env. 3 Mbit/s (débit moyen)	OUI

Lecture /montage

Lecture HD (Haute définition)	Inférieur à 16 mégapixels (4 608 x 3 456)
Lecture diaporama	OUI
Fonction de diaporama avec musique	OUI
Diaporama vidéo	OUI
Recadrage	OUI
Zoom en relecture	OUI (8x)
Repérage et révision (MPEG)	OUI
Lecture index	16 / 25 images
Rotation d'image	OUI
Rotation auto. de l'image	OUI
Regroupement automatique et reconnaissance des meilleures photos	OUI

Généralités

Indicateur temps restant batterie	OUI
Indicateur à histogramme	OUI

Indicateur d'exposition	NON
Indicateur de capacité restante sur le Memory Stick™	NON
PTP (Picture Transfer Protocol)	NON
Marque PIM (Print Image Matching)	OUI
PictBridge™	NON
Mode démonstration	NON
Temps de démarrage (environ sec)	1,4 s env.
Menu (langues)	Anglais, français, allemand, espagnol, italien, portugais, néerlandais, suédois, norvégien, danois, finnois, polonais, tchèque, hongrois, turc, grec, bulgare, croate et roumain

☐ Prises

Borne multifonctions avec HD	Micro USB, USB Hi-Speed (USB 2.0), Mini HDMI®
Borne multifonctions	OUI
Sortie AV	NON
USB 2.0 haut débit	OUI

☐ Alimentation/divers

Système de batterie	Lithium N
Batterie fournie	NP-BN
STAMINA (autonomie) avec batterie(s) fournie(s) dans des conditions normales	240 / 120 min env.
Pile pour horloge	NON
Poids en g	Env. 101 g
Poids avec accessoires (g)	Env. 117 g
Logiciel fourni	PlayMemories Home™
Accessoires fournis	Batterie rechargeable (NP-BN), adaptateur secteur (AC-UB10/UB10B), micro USB, dragonne, manuel d'instructions, cordon d'alimentation secteur

☐ Dimensions

Largeur (mm)	92,2
Hauteur (mm)	52
Profondeur (mm)	19,1